

Lehrplan Schreiner/in EFZ		
Überbetrieblicher Kurs 5	Montage	
Semester: 4	Dauer: 6 Tage	

Kursziele:

Teilnehmer/in

- wendet persönliche Schutzausrüstung und Sicherheitsregeln auf Baustellen richtig und konsequent an.
- wendet die Verhaltens- und Anstandsregeln beim Umgang mit Kunden an.
- führt mit gebräuchlichen Messmitteln einfache Massaufnahmen durch.
- kennt die relevanten Normmasse für Schreinerarbeiten am Bau.
- kennt verschiedene Befestigungstechniken und deren gebräuchliche Einsatzmöglichkeiten.
- verarbeitet Dichtungen korrekt.
- führt einfache Montagen (z. B. von Türen, Fenstern, Schränken, Küchen) aus.
- wählt die geeigneten Maschinen für den jeweiligen Arbeitsgang aus, wendet sie sicher an.
- kennt die wichtigsten Grundsätze und Verarbeitungsrichtlinien beim Dämmen und Dichten.
- wendet Einbauvorschriften / Verarbeitungsrichtlinien an.
- analysiert Bauanschlüsse.
- kennt die Schnittstellen zu anderen Bauhandwerkern.

Kursinhalte:

Arbeiten / Techniken

- Mit Kunden umgehen
- Masse aufnehmen
- Montage ausführen von
 - Rahmen- und Futtertüren
 - Fenstern
 - Küchen, Schränken
 - Unterkonstruktionen
 - Decken
- Anschlüsse abdichten
- Befestigungstechniken anwenden, Ausrissversuche durchführen
- Servicearbeiten ausführen
- Maschinen vorbereiten, warten
- Wärme- / Schalldämmungen anbringen, Anschlüsse abdichten
- Beschläge- und andere Listen interpretieren
- Baustoffe unter Berücksichtigung von Merk- / Sicherheitsdatenblättern anwenden
- Werkteile mittels Stichsäge und Handhobelmaschine bearbeiten

Betriebsmittel

- Handwerkzeuge
- Handmaschinen (Bohrhammer, Stichsäge, Handhobelmaschine, Schattenfugenfräse, Kippsäge etc.)
- Kompressor, Nagler
- Messmittel (Wasserwaage, Linienlaser,

Lehrplan Schreiner/in EFZ		
Überbetrieblicher Kurs 5	Montage	
Semester: 4	Dauer: 6 Tage	

Lasermessgerät, Markierschnur, Messband etc.)
Leitern, Gerüste

Arbeitssicherheit

- Persönliche Schutzausrüstung richtig und konsequent anwenden
- Schutzeinrichtungen auf Baustellen für Gerüste, Leitern, Transportsicherungen etc. anwenden
- Schutzvorrichtungen an Kleinmaschinen anwenden
- Gefahrenquellen ausschalten
 - Strom: Kabel / Stecker korrekter Umgang
 - Richtiges Werkzeug korrekt einsetzen
- Zu bearbeitendes Werkteil richtig befestigen

Planen / Berechnen

- Baupläne interpretieren
- Flächen, Volumen, Gewichte berechnen
- Normmasse für Schreinerarbeiten am Bau anwenden
- Nach dem 6-Schritte-Modell (IPERKA) vorgehen
- Technische Merkblätter beachten
-

Materialien / Materialkenntnisse

- Halbfabrikate
- Dicht- / Klebstoffe
- Befestigungsmittel
- Beschläge

Ökologie

- Mit Abfällen sachgerecht umgehen

Administration/ Arbeitsbucheinträge

- Dübelvortrag vorbereiten
- Bauskript nachführen

Erfahrungsnote

- In diesem Kurs wird die 3. Erfahrungsnote ermittelt

Lehrmittel:

Ordner: Werkstatt

- Kap. 8.1 Seite 3, 4, 5, Kap. 8.2, Kap. 8.4
- Zusatzblätter: Befestigungstechnik
-

Skript üK 5

- Erarbeiten im begleitetem Selbststudium

SUVA Broschüre:

Leitern und Gerüste, Asbest

Hausaufgaben:

- Skript üK 5 vollständig nachführen
- Furnierbild für Hocker herstellen

Lehrplan Schreiner/in EFZ			
Überbetrieblicher Kurs 5		Montage	
Semester: 4	Dauer: 6 Tage	Verband Schreiner Thurgau VSSM	

Lernortkooperation:

üK - Schule

üK - Betrieb

- Vorbereitung für Befestigungstechnik
- Besprechen, begleiten und kontrollieren bei den Hausaufgaben

Lehrplan Schreiner/in EFZ		
Überbetrieblicher Kurs 5	Montage	
Semester: 4	Dauer: 6 Tage	

Methodenkompetenz

- M1 Effiziente Arbeitstechniken
- M2 Prozessorientiertes, vernetztes Denken und Handeln
- M3 Informations- und Kommunikationsmittel
- M5 Kreatives und lösungsorientiertes Handeln
- M6 Ökologisches Verhalten
- M7 Ökonomisches Verhalten
- M8 Qualitätsorientiertes Denken und Handeln / Sorgfalt, Sauberkeit

Sozial- und Selbstkompetenz

- S1 Eigenverantwortliches Handeln
- S2 Lebenslanges Lernen
- S3 Kommunikationsfähigkeit
- S4 Konfliktfähigkeit / Kritikfähigkeit
- S5 Teamfähigkeit
- S7 Gesundheitsbewusstes Verhalten / Belastbarkeit

Fachkompetenz

1.2 Pläne erstellen und lesen

1.2.1 Konstruktionen

Sie setzen Konstruktionen um. K3

1.2.3 Werkzeichnungen

Sie bestimmen mit Hilfe von Werkzeichnungen die erforderlichen Arbeitsschritte. K4

1.3 Materiallisten erstellen

1.3.1 Werkstofflisten

Sie interpretieren Werkstofflisten (Skibau: Rüst- und Aufbau listen). K2

1.4 Interne Arbeitsdokumente erstellen

1.4.2 Lerndokumentationen

Sie zeigen ihre überbetriebliche Kursausbildung und die dabei gewonnenen Erkenntnisse in einer Lerndokumentation auf. K3

1.5 Produktionsmittel wählen und vorbereiten

1.5.1 Auswahl

Sie wählen für den jeweiligen Arbeitsgang das geeignete Produktionsmittel. K3

1.5.2 Vorbereitungen

Sie bereiten die Maschinen/Kleinmaschinen inkl. CNC- Bearbeitungszentrum unter Berücksichtigung von Sicherheit, Qualität und Effizienz vor. K5

1.5.3 Werkzeuge

Sie wenden die Werkzeuge unter Berücksichtigung der zu verarbeitenden Materialien, der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes an. K3

1.6 Produktionsmittel warten

1.6.1 Stationäre Maschinen inkl. Werkzeuge

Sie pflegen stationäre Maschinen und Werkzeuge unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie der kursüblichen Anleitungen fach- und umweltgerecht. K3

1.6.3 Handwerkzeuge

Sie halten ihren persönlichen Arbeitsplatz und ihre Handwerkzeuge sauber und instand. K3

Lehrplan Schreiner/in EFZ		
Überbetrieblicher Kurs 5	Montage	
Semester: 4	Dauer: 6 Tage	

2.1 Massivholz bearbeiten

2.1.1 Holzarten, Aufbau, Eigenschaften

Sie unterscheiden die Holzarten bezüglich Aussehen, Aufbau, Herkunft, Label (FSC, HSH) und Verwendungszweck. K4

2.1.3 Holzfehler / Schädlinge (ohne SK)

Sie verwenden die Holzarten unter Berücksichtigung der Holzfehler/Schädlinge. K3

2.1.5 Schwinden / Quellen (ohne SK)

Sie schätzen das Verformungsrisiko ab. K3

2.1.7 Zuschneiden

Sie wenden Maschinen und Arbeitstechniken sicher und effizient an. K3

2.1.8 Hobeln

Sie wenden Maschinen und spezielle Arbeitstechniken sicher und effizient an. K3

2.1.10 Bearbeitung von Hand

Sie wenden verschiedene Handwerkzeuge zweckentsprechend an. K3

2.1.13 Arbeitssicherheit / persönliche Schutzausrüstung

Sie wenden die persönliche Schutzausrüstungen und die Schutzvorrichtungen konsequent und korrekt an. K3

2.1.14 Abfallbewirtschaftung

Sie vermeiden, vermindern, recyceln und entsorgen Abfälle gemäss Vorschriften und üK-Regeln. K3

2.2 Andere Werkstoffe einsetzen

2.2.1 Holzwerkstoffe

Sie bearbeiten das Material dem fachlichen Vorgehen entsprechend. K3

2.2.6 Arbeitssicherheit / persönliche Schutzausrüstung

Sie wenden die persönliche Schutzausrüstung und die Schutzvorrichtungen konsequent und korrekt an. K3

2.4 Werkteile zusammenbauen

2.4.2 Verbindungstechniken

Sie wenden übliche Verbindungstechniken an (z.B. Dübel, Schlitzen, Federn). K3

2.4.7 Arbeitssicherheit / persönliche Schutzausrüstung

Sie wenden die persönliche Schutzausrüstung und die Schutzvorrichtungen konsequent und korrekt an. K3